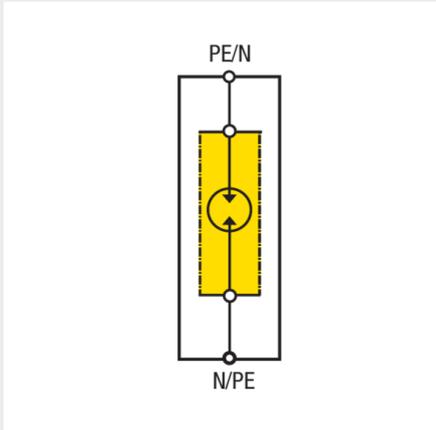
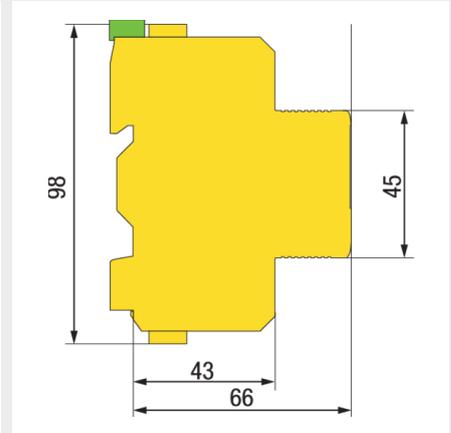
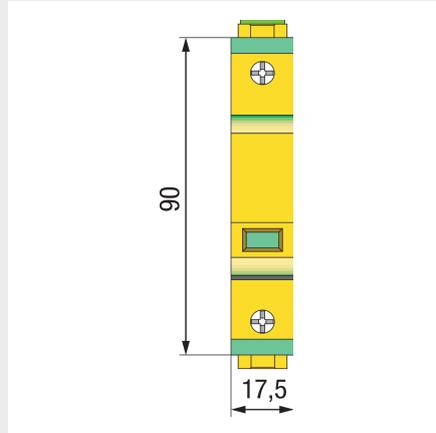


## SPD PER APPLICAZIONI IN CORRENTE ALTERNATA ZOTUPGAP N-PE | I 12 N-PE t

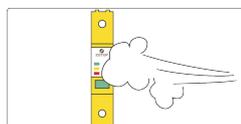
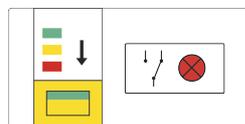
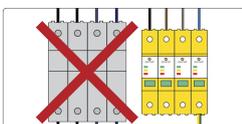


### Dati tecnici

I 12 N-PE t è un SPD a commutazione, fornisce un modo di protezione. Tipicamente installato in sistemi TT tra il conduttore di neutro N e il conduttore della terra di protezione PE quando è richiesta la connessione tipo CT2 (3+1 o 1+1) secondo HD 60364-5-534.

### Caratteristiche e vantaggi

- Classificazione per la prova all'impulso: Classe di prova I e II secondo IEC 61643-11 Ed.1 (2011-03) e Tipo 1 e Tipo 2 secondo EN 61643-11 (2012-10);
- I 12 N-PE è un SPD basato su tubo a scarica di gas (GDT) per la protezione di installazioni BT contro gli effetti delle scariche dirette e indirette;
- Capacità di scarica all'impulso 12,5 kA 10/350  $\mu$ s;
- Corrente nominale di scarica di 40 kA 8/20  $\mu$ s;
- La custodia speciale consente di soddisfare la classificazione "Pollution Degree 3";
- È associabile agli scaricatori tipo L 3/30 e L 2/10.



## ZOTUPGAP N-PE | I 12 N-PE t

Codice		217 300
Tensione nominale	Un	230 V ac
Modi di protezione		1
Tensione massima continuativa	Uc	255 V ac
Classe di prova secondo IEC 61643-11 Ed. 1 (2011-03)		I e II
Tipo secondo EN 61643-11 (2012-10)		T1 e T2
Corrente ad impulso (10/350 µs)	limp	12,5 kA
Carica	Q	6,25 As
Corrente nominale di scarica (8/20 µs)	In	40 kA
Corrente massima di scarica (8/20 µs)	Imax	65 kA
Capacità di estinzione della corrente seguente di rete	Ifi	100 A eff
Livello di protezione	Up	≤ 1,50 kV
Tempo di intervento	ta	≤ 100 ns
Caratteristica di guasto in caso di sovratensione temporanea (TOV)	Ut	1200 V / 200 ms, tenuta (W)
Temperatura d'esercizio / Umidità		-40 ... +80 °C (estesa) / 5% ... 95%
Sezione di collegamento del morsetto (morsetto doppio per collegamento a V)		4-35 mm <sup>2</sup> flessibile / 4-50 mm <sup>2</sup> semirigido
Connettore di collegamento		connettore a forchetta 16 mm <sup>2</sup>
Montaggio		per interno, su guida DIN 35 x 7,5 mm IEC/EN 60715
Materiale custodia / Grado di infiammabilità		BMC / V-0 secondo UL 94
Pollution degree / Grado di protezione	PD / IP	3 / 20 (incassato)
Peso indicativo		120 g
Dimensione: larghezza		17,5 mm (1 modulo)
Contatto di segnalazione remota		contatto in scambio privo di potenziale
Sezione dei conduttori del connettore di segnalazione remota		max. 1,5 mm <sup>2</sup> flessibile
Portata del contatto di segnalazione remota		ac: 250 V / 0,5 A - dc: 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Certificazioni / Marchio di Qualità		CB, STC rilasciate da OVE / KEMA-KEUR